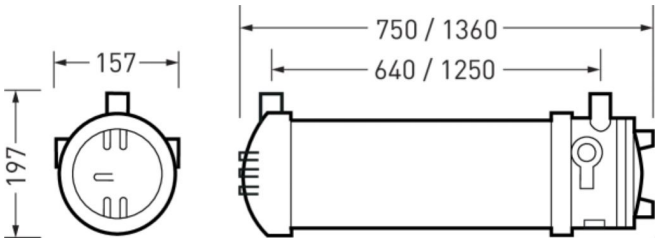
# Kratex HE 1200 100-840 ET Glass

TOC: 7779640



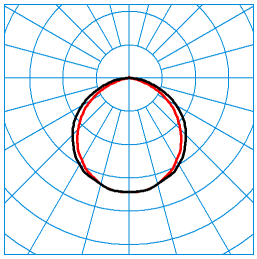
## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. |
| **Leuchtmittel** | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| **ATEX Code Staub** | II 2D EX TB IIIC T85 DB |
| **ATEX Code Gas** | II G EX DB IIC T6 GB |
| **Zone (Gas & Staub)** | 1 & 21 |
| **Anschlussleistung** | 80 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 |
| **Farbtemperatur** | 4.000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 11.750 lm |
| **Lichtausbeute** | 146 lm/W |
| **LED-Lebensdauer** | L80 (55 °C) = 50.000 h |
| **Farbtemperatur** | 4.000 K |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL1003 Signalgelb |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Bemessungsfrequenz** | 0/50/60 Hz |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **Schutzart** | IP66 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK05 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 850 °C |
| **Umgebungstemperatur** | -25 - 40 °C |
| **Länge-Netto** | 1.390 mm |
| **Breite-Netto** | 157 mm |
| **Höhe-Netto** | 197 mm |
| **Außendurchmesser** | 197 mm |
| **Gewicht** | 10,5 kg |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven



**Kratex HE 1200 100-840 ET Glass**
**TX263567**

UGR I = 24,6
UGR q = 26,0
DIN 5040: A40
UTE: 1,00 E
CEN Flux Code: 47 79 96 99 100 25 63 75 1

C0 - C180
C90 - C270

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| **Kratex Ringösese vp**<br>7671000 | 2 Stück Ringösen. |
| **Kratex Halterung vp**<br>7671100 | 2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben. |
| **Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp**<br>7671200 | Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll |

## Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. Zur Verwendung in Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet sind. Zur Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet, insbesondere Bereichen mit hoher Umgebungstemperatur < 55°C. ATEX-Kennzeichen II 2D EX TB IIIC T85 DB, -, II G EX DB IIC T6 GB, -. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 11750 lm, Bemessungsleistung 80,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 146 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80($t_q$ 55 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. . Innen liegender Geräteträger aus Stahblech, weiß pulverbeschichtet. Dichtungen aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber). Maße (L x B): 1390 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +55 °C. Gewicht: 10,5 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 $mm^2$ ). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.